

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

21.05.04 « Горное дело»

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Строительная геотехнология»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*17 часов*), практические (*34 часа*), самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Горные породы и их свойства. Способы определения свойств горных пород. Горное давление и способы определения его величины.
2. Горные работы. Открытые и подземные.
3. Крепь горных выработок и способы их поддержания
4. Проведение горизонтальных горных выработок.
5. Технология строительства наклонных выработок. Организация работ.
6. Проведение вертикальных стволов обычным способом.
7. Переходный период. Проведение сопряжений ствола с выработками околоствольного двора.
8. Проходка горных выработок в трудных горно-геологических условиях.
9. Углубление стволов. Ремонт и восстановление выработок.